

A nitrogén oldat-műtrágyák térnyerése

Úgy Európában, mint Amerikában a nitrogén oldat-műtrágyák rohamos térnyerésének lehetünk tanúi az utóbbi időkben, és hasonló folyamat játszódik le Magyarországon is. Miközben az energiahordozók, a gáz és kőolaj ára soha nem látott magasságokba szöktek, miközben a munkabér és az élő munka igény egyre meghatározóbbá válik a költségtényezők között, aközben olyan, korábban másodlagosnak tekintett kérdésekkel is szembe kell nézniük a termelőknek mint a környezetvédelem, a biztonságtechnika vagy a katasztrófavédelem. A nitrogénoldatok alkalmazásának gyors növekedése azt mutatja, hogy a termelők döntésében a növénytermesztés hatékonyságát meghatározó tényezők egész sora támasztja alá a folyékony hatóanyagok használatát.

Kevesebb energia - kisebb költség

A termesztett növényekben kifejezett táperő, energia számbavételével is érzékelhető, hogy a műtrágyák alkalmazása tulajdonképpen egyfajta energiátanszport, energiafelhasználás. Különösen szembetűnő ez akkor, amikor számolnunk kell a drasztikus gázáremelkedésekkel arányosan, a műtrágyaárak növekedésével is. Az energiahordozók korlátozott elérhetősége miatt, egyre erőteljesebben jelenik meg az egyes termékek áraiban a befektetett munka és energia ára. Érthető tehát, hogy a folyékony és a szilárd halmazállapot mögött megbúvó, hosszú távon is kiszámítható energia és költségmegtakarításról ma már egyre kevesebb termelő mond le. A feldolgozottságból adódó, folyékony halmazállapotban maradó termékek (nitrogénoldat) javára szóló árkülönbség mind az EU, mind a világpiaci ártrendekben egyértelműen és hosszútávra kirajzolódik.

Harmonikus összetétel

A nitrogénoldatokban megtalálható háromféle (amid, amin, nitrát) nitrogén hatóanyagforma harmonikusan, lassan és gyorsan ható formában biztosítja a nitrogénforrást a növények számára. Mindemellett egyre több helyütt használnak kén, cink, magnézium, réz, bór, stb. mezo- és mikroelemekkel kombinált nitrogénoldatot egyes növényi kultúrák esetén vagy hiánybetegségek orvoslására. Az IKR Rt., termelőinek érdeklődésére már Magyarországon is kínál mezo- és mikroelemeket is tartalmazó nitrogénoldatot. A nitrogénoldatok mellett az IKR folyékony komplex műtrágyákkal is ellátja termelőit. Ezekben a szuszpenziós termékekben a legkorszerűbb, rendkívül jól oldódó, gyorsan felvehető hatóanyagformákat biztosítjuk az eredményes szántóföldi gazdálkodáshoz.

Biztonságos kezelhetőség

A biztonsági kockázat, a szállítási és tárolási előírások betartásával járó többletköltségek, valamint a folyamatosan szigorodó hatósági feltételek és végrehajtások egyre több termelőnél jelentenek tiltó táblát a hagyományos ammóniumnitrát alkalmazásával szemben. A növekvő kockázat, a szomorú tapasztalatok és katasztrófák miatt egyre szigorodó EU direktívák és ADR előírások is hozzájárultak, hogy a termelők átálljanak egy amúgy is hatékonyabb hatóanyag-formulára.

Megbízható szóráskép

A megbízhatatlan szóráskép, a műtrágya pontatlan, egyenetlen kijuttatása egyszerre hiányát és pazarlását is jelenti e magas költségű inputanyagoknak. A növényvédelemben is alkalmazott permetezőgépekkel történő egyenletes műtrágya-kijuttatás a minőségi és hatékony tápanyag-gazdálkodás alapja.

Mindenki számára nyilvánvaló, hogy a folyékony termékek szivattyúkkal történő rakodása,

manipulálása sokkal hatékonyabb, gyorsabb, megbízhatóbb, mint a hagyományos szilárd műtrágyák rakodása, tárolása. A szilárd műtrágyák manipulálásánál ugyanis jóval nagyobb élőmunka igényel, bonyolultabb munkaszervezési feladatokkal, veszteséggel, esetleg lopással lehet számolni.

Technológiai műveletkapcsolás

Lehetőség van rá, hogy a növényvédelmi kezelést és a tápanyag-visszapótlást egy menetben valósítsuk meg, hiszen ugyanaz a szántóföldi permetezőgép alkalmas mindkét művelet elvégzésére. Gyakori az őszi búza nitrogénoldattal való fejtrágyázásának illetve gyomirtásának összekapcsolása.

ZÖLD termék

A folyékony műtrágyák felhasználása során nem keletkezik környezetszennyező műanyag göngyöleg, melynek gyűjtése, tárolása és megsemmisítése költségigényes.

Agronómiai előny a száraz gazdálkodásban

Mivel a hatóanyagok eleve vízben oldott állapotban vannak, minimális bemosó csapadék is elegendő ahhoz, hogy a növényi tápanyagok a talajoldatba kerüljenek és a növények számára felvehetőek legyenek.

Biztonságos raktározás, veszteség nélkül

A tartályos raktározás és szivattyús anyagmozgatás megfelelő minőségi állagú technológiát feltételezve biztosítja a veszteségmentes ki és betárolást. A műtrágya nem csomósodik, nem ázik be, nem pépesedik.

A minőségi mezőgazdálkodás technológiája

A jövő tápanyag-visszapótlási módszere, hiszen amellet, hogy költség-hatékony és biztonságos a GPS-re alapozott precíziós gazdálkodásban való felhasználásának lehetősége is megoldott, ezzel együtt az IKR partnerek tapasztalatai alapján használata technológiai és munkafegyelemre kész, ami a jövedelmezőségben is megmutatkozik.

A leírtakban összefoglalt kiváló bizonyítvány a magyarázata, hogy miért dönt egyre több termelő Magyarországon és Európában is a folyékony nitrogénoldat használata mellett.

IKR szolgáltatások támogatják a termelők gyakorlati munkáját!

Természetesen hiába a legkiválóbb termékek, ha a gyakorlati alkalmazásuk a termelők számára nem elérhető. Az IKR a gyakorlat számára olyan megbízható megoldásokat, szolgáltatásokat kínál, amelyek segítségével a termelők valóban élvezhetik a folyékony műtrágyák alkalmazásának előnyeit.

Az IKR egyedülálló országos agrokémiai telephely-hálózattal rendelkezik. A megbízható gyári forrásból származó termékeket így a szezonális időszakban felhasználó-közelben képes tárolni. A telephelyek tárolókapacitása és az ütemes beszállításokat biztosító több száz speciális vasúti tartályvagon garantálja a termelők pontos és biztonságos ellátását.

A szántóföldi munkákhoz igazodva a telephelyekről jól szervezeten, napi ütemezésben közúti tartályszerelvénnyel szállítjuk a műtrágyát a megadott felhasználási helyre vagy a kijelölt tranzittárolókba. A zökkenőmentes ellátás érdekében lehetőség van arra is, hogy termelőnél fix

vagy mobil tranzitárolót állítsunk fel.

A folyékony műtrágya kijuttatásához minden telephelyünkön megfelelő felszereltségű permetezőgépekkel rendelkezünk, melyekkel bérgepként vagy a teljes kijuttatást is felvállalva tudjuk segíteni a szántóföldi munkákat.

Folyékony műtrágyázási technológiánkhoz szervesen illeszkedik GPS-es szaktanácsadási programunk is.

Európai összehasonlításban, szakmai körökben is elismerést keltett az IKR folyékony műtrágya ellátást és kijuttatást támogató szolgáltatási rendszere.

Aranyosi Károly
üzletág igazgató